Projetor Dell™ 1210S

Guia do Usuário

Notas, avisos e precauções

NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu projetor.

AVISO: Um AVISO indica risco de dano ao hardware ou perda de dados, e o informa sobre como evitar o problema.

PRECAUÇÃO: Uma PRECAUÇÃO indica o risco de danos materiais, danos pessoais, ou morte.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É estritamente proibida a reprodução destes materiais de qualquer modo sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* a e *logomarca DELL* são marcas registradas de Dell Inc.; *DLP* e a logomarca *DLP* são marcas registradas de TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* e *Windows* são marcas registradas de Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir tanto a entidades que reivindiquem as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade em marcas ou nomes comerciais que não sejam os seus próprios.

Modelo 1210S

Agosto de 2009 Rev. A00

Conteúdo

1 O projetor Dell 6

Sobre o projetor 7

2 Como conectar o projetor 9

Conexão a um computador **10**

Conexão a um computador usando um cabo VGA . . . 10

Conexão de Monitor Em Série Usando Cabos VGA . . . 11

Conexão a um reprodutor de DVD **12**

Conexão a um reprodutor de DVD usando um cabo S-Vídeo 12

Conexão de um reprodutor de DVD usando um Cabo de Vídeo Composto 13

Conexão de um reprodutor de DVD usando um Cabo Vídeo Componente 14

3 Como usar seu projetor 15

Como ligar seu projetor **15**

Como desligar seu projetor **15**

Como ajustar da imagem projetada **16**

Como elevar o projetor 16

Como abaixar o projetor 16

Como ajustar o zoom e o foco do projetor **17**

Ajuste do tamanho da imagem projetada **18**

Como usar o painel de controle **20**

Como usar o controle remoto **22**

Instalação das Pilhas do Controle Remoto **25**

Taxa Operacional Com Controle Remoto **26**

Utilização da Exibição na Tela **27**

Menu principal 27
AUTO-ADJUST (AJUSTE AUTOMÁTICO) 27
INPUT SELECT (SELEÇÃO DE ENTRADA) 28
PICTURE (IMAGEM) (no Modo PC) 29
PICTURE (IMAGEM) (no Modo de vídeo) 29
DISPLAY (EXIBIÇÃO) (no Modo PC) 31
DISPLAY(EXIBIÇÃO) (no Modo de vídeo) 33
LAMP (LÂMPADA) 34
SET UP (CONFIGURAÇÃO) 34
INFORMATION (INFORMAÇÃO) 36
OTHERS (OUTROS) 36

4 Solução de problemas do projetor 42

Sinal-guia **46**

Troca da lâmpada **47**

5 Especificações 49

6 Como entrar em contato com a Dell 53

7 Apêndice: Glossário 54

1

O projetor Dell

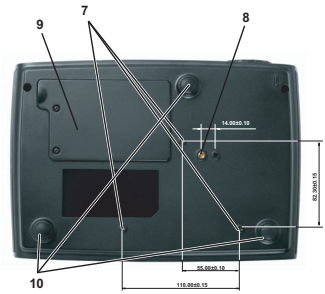
O projetor é fornecido com todos os itens indicados abaixo. Verifique se todos os itens estão presentes e entre em contato com a Dell™ se algum estiver faltando.

Conteúdo da embalagem	
Cabo de alimentação 	Cabo VGA 1,8 m (VGA para VGA)
Controle remoto 	Guia do usuário em CD e documentação
Pilhas AAA (2) 	

Sobre o projetor

Vista Superior

Vista Inferior



1	Painel de controle
2	Controle de zoom
3	Anel de foco
4	Lente
5	Receptores de IF
6	Capa da lente
7	Orifícios de instalação para instalação no teto: Faça furo de M3 x 4.6mm de profundidade. Torque recomendado <8 kgf-cm
8	Orifício de instalação para tripé: Inserir porca 1/4"*20 UNC
9	Tampa da lâmpada
10	Roda de ajuste da inclinação

⚠ PRECAUÇÃO: Instruções de segurança

1 Não use o projetor próximo a aparelhos que gerem muito calor.

2 Não use o projetor em áreas onde haja excesso de poeira. A poeira pode causar a falha do sistema e o projetor será desligado automaticamente.

3 Certifique-se de que o projetor esteja montado numa área bem-ventilada.

4 Não obstrua as ranhuras e aberturas de ventilação no projetor.

5 Certifique-se de que o projetor funcione em temperatura ambiente (5ºC a 35ºC).

6 Não tente tocar a saída de ventilação já que esta pode esquentar muito depois que o projetor for ligado ou imediatamente depois que ele tenha sido ligado.

7 Não olhe dentro da lente enquanto o projetor estiver ligado pois isto pode ferir seus olhos.

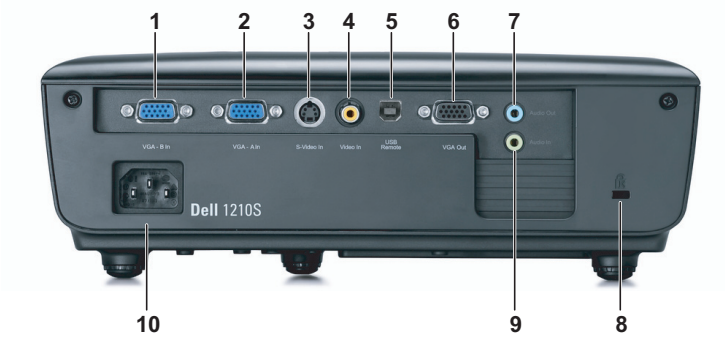
8 Não coloque nenhum objeto perto ou em frente do projetor nem cubra sua lente enquanto o projetor estiver ligado pois o calor pode fazer o objeto derreter ou queimar.

NOTA:

- Não tente instalar o projetor o teto você mesmo. Ele deve ser instalado por um técnico qualificado.
- Kit Recomendado para Instalação do Projetor no Teto (P/N: C3505). Para mais informações, ver o website de Suporte da Dell em **support.dell.com**.
- Para mais informações, consulte as Informações de Segurança que acompanham seu projetor.s

2

Como conectar o projetor



1	Conector de entrada VGA-B (D-Sub)	6	Saída VGA-A (monitor tipo loop-through - conexão alternativa)
2	Conector de entrada VGA-A (D-Sub)	7	Conector de saída de áudio
3	Conector S-Video	8	Slot para cabo de segurança
4	Conector de vídeo composto	9	Conector de entrada de áudio
5	Conector remoto USB	10	Conector do cabo de alimentação

PRECAUÇÃO: Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as Instruções de segurança descritas em página 7.

Conexão a um computador

Conexão a um computador usando um cabo VGA

1	Cabo de alimentação
2	Cabo VGA para VGA
3	Cabo USB-A a USB-B

NOTA: O cabo USB não é fornecido com seu projetor.

NOTA: O cabo USB deve ser conectado se você desejar usar os recursos Subir Página e Descer Página no controle remoto.

Conexão de Monitor Em Série Usando Cabos VGA

1	Cabo de alimentação
2	Cabo VGA para VGA

NOTA: Apenas um cabo VGA é enviado com seu projetor. Um cabo VGA adicional pode ser adquirido pelo website Dell em **dell.com**.

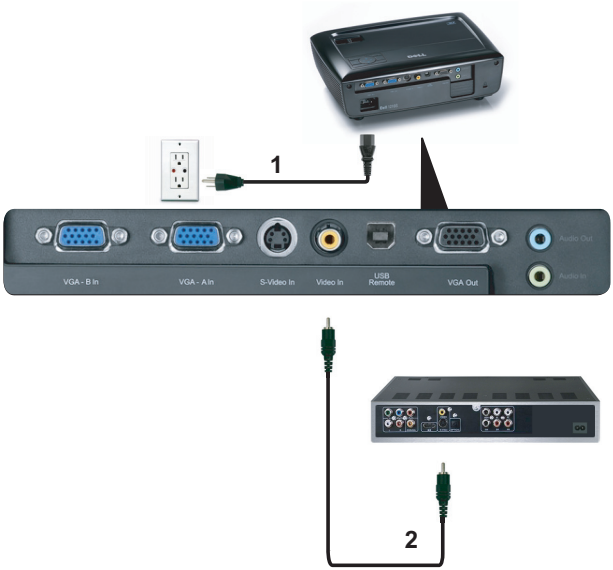
Conexão a um reprodutor de DVD

Conexão a um reprodutor de DVD usando um cabo S-Vídeo

1	Cabo de alimentação
2	Cabo S-Vídeo

NOTA: O cabo S-vídeo não é enviado com seu projetor. É possível comprar o cabo de extensão S-Vídeo (50 pés/100 pés) no website da Dell em **dell.com**.

Conexão de um reprodutor de DVD usando um Cabo de Vídeo Composto



1	Cabo de alimentação
2	Cabo de vídeo composto

NOTA: O cabo de Vídeo Composto não é enviado com seu projetor. É possível comprar o cabo de Extensão de Vídeo Composto (50 pés/100 pés) no website da Dell em **dell.com**.

Conexão de um reprodutor de DVD usando um Cabo Vídeo Componente

1	Cabo de alimentação
2	Cabo VGA para Vídeo Componente

NOTA: O cabo VGA para Vídeo Componente não é enviado com seu projetor. É possível comprar o cabo VGA para Vídeo Componente (50 pés/100 pés) no website da Dell em **dell.com**.

3

Como usar seu projetor

Como ligar seu projetor

NOTA: Ligue o projetor antes de ligar a fonte (computador, DVD player, etc.). A luz do botão **Power (Liga/desliga)** pisca em azul até ser pressionado.

1 Remova a tampa da lente.

2 Conecte o cabo de alimentação e os cabos de sinal apropriados. Para obter informações sobre como conectar o projetor, consulte "Como conectar o projetor" na página 9.

3 Pressione o botão **Power (Liga/desliga)** (consulte "Como usar o painel de controle" na página 20 para localizar o botão **Power (Liga/desliga)**).

4 Ligue sua fonte (computador, reprodutor de DVD, etc.)

5 Conecte sua fonte ao projetor usando o cabo apropriado. Veja "Como conectar o projetor" na página 9 para instruções para conectar sua fonte ao projetor.

6 Por padrão, a fonte de entrada do projetor é configurada em VGA-A. Altere a fonte de entrada do projetor se necessário.

7 Caso haja várias origens conectadas ao projetor, pressione o botão **Source (Fonte)** no controle remoto ou no painel de controle para selecionar a origem desejada. Veja "Como usar o painel de controle" na página 20 e "Como usar o controle remoto" na página 22 para localizar o botão de **Source (Fonte)**.

Como desligar seu projetor

AVISO: Desconecte o projetor da tomada depois de desligá-lo adequadamente, conforme explicado no procedimento a seguir.

1 Pressione o botão **Power (Liga/desliga)**.

NOTA: A mensagem "**Press Power Button to Turn off Projector (Pressione o Botão Liga/Desliga para Desligar o Projetor)**" aparecerá na tela. A mensagem desaparecerá depois de 5 segundos ou você pode pressionar o botão **Menu** para apagá-la.

2 Pressione novamente o botão **Power (Liga/desliga)**. Os ventiladores de arrefecimento continuam funcionando por 120 segundos.

3 Para desligar o projetor rapidamente, pressione o botão Power (Liga/desliga) e mantenha-o pressionado por 1 segundo enquanto os ventiladores de arrefecimento do projetor ainda estiverem funcionando.

NOTA: Antes de voltar a ligar o projetor, espere 60 segundos para permitir que a temperatura interna estabilize.

4 Desconecte o cabo de alimentação da tomada e do projetor.

Como ajustar da imagem projetada

Como elevar o projetor

1 Levante o projetor ao ângulo de exibição desejado e use o ajuste de inclinação frontal para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

2 Use as duas rodas de ajuste da inclinação para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

Como abaixar o projetor

1 Baixe o projetor e use a roda de ajuste frontal de inclinação para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

1	Roda frontal de ajuste da inclinação (Ângulo de inclinação: -4 a 4 graus)
2	Roda de ajuste da inclinação

Como ajustar o zoom e o foco do projetor

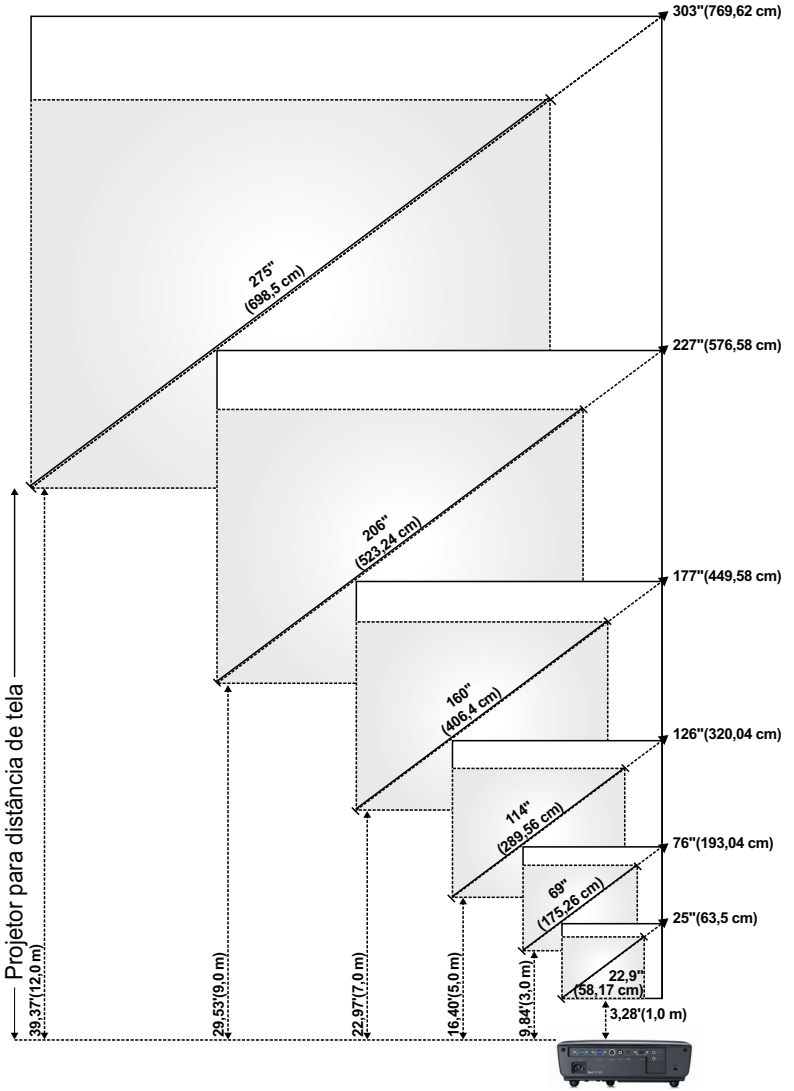
PRECAUÇÃO: Para evitar danos ao projetor, verifique se a lente de zoom e o pé de elevação estão completamente retraídos antes de deslocar o projetor ou colocá-lo na maleta para transporte.

1 Gire a alavanca de zoom para aumentar e diminuir o zoom.

2 Gire o anel de foco até que a imagem fique nítida. O projetor focaliza distâncias que varia de 3,28 pés a 39,37 pés (1 m a 12 m).

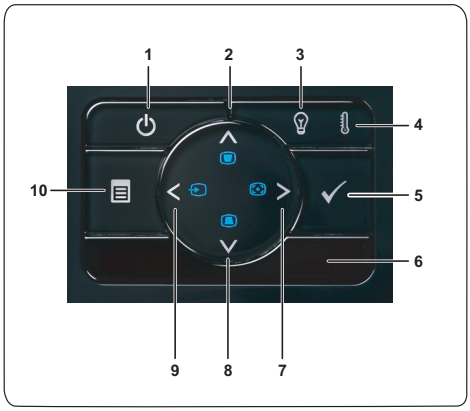
1	Controle de zoom
2	Anel de foco

Ajuste do tamanho da imagem projetada



Tela (diagonal)	Máx.	25" (63,5 cm)	76" (193,04 cm)	126" (320,04 cm)	177" (449,58 cm)	227" (576,58 cm)	303" (769,62 cm)
	Mín.	22,9" (58,17 cm)	69" (175,26 cm)	114" (289,56 cm)	160" (406,4 cm)	206" (523,24 cm)	275" (698,5 cm)
Tamanho da tela	Máx. (LxA)	20,08" X 14,96"	60,63" X 45,28"	100,79" X 75,59"	141,34" X 105,91"	181,89" X 136,22"	242,13" X 181,89"
		(51 cm X 38 cm)	(154 cm X 115 cm)	(256 cm X 192 cm)	(359 cm X 269 cm)	(462 cm X 346 cm)	(615 cm X 462 cm)
	Mín. (LxA)	18,5" X 13,78"	55,12" X 41,34"	91,73" X 68,5"	128,35" X 96,06"	164,96" X 123,62"	219,69" X 164,96"
		(47 cm X 35 cm)	(140 cm X 105 cm)	(233 cm X 174 cm)	(326 cm X 244 cm)	(419 cm X 314 cm)	(558 cm X 419 cm)
Hd	Máx.	17,32" (44 cm)	52,36" (133 cm)	87,01" (221 cm)	122,05" (310 cm)	156,69" (398 cm)	209,06" (531 cm)
	Mín.	15,75" (40 cm)	47,24" (120 cm)	79,13" (201 cm)	110,63" (281 cm)	142,13" (361 cm)	189,37" (481 cm)
Distância		3,28' (1,0 m)	9,84' (3,0 m)	16,40' (5,0 m)	22,97' (7,0 m)	29,53' (9,0 m)	39,37' (12 m)
* Esse gráfico deve ser usado pelo usuário apenas como referência.							

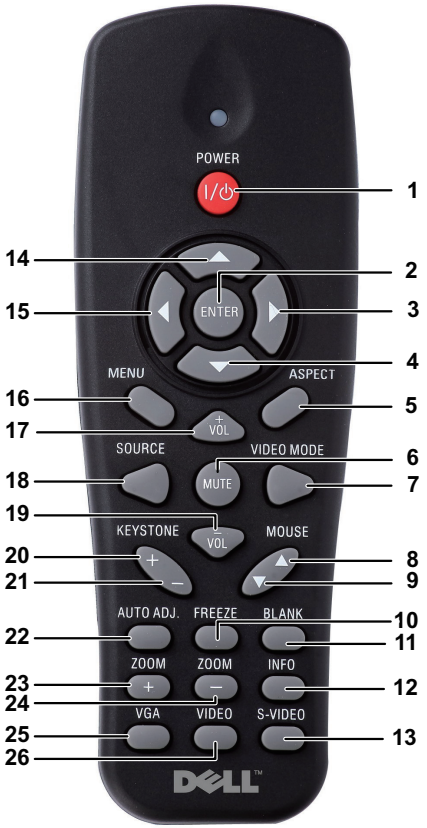
Como usar o painel de controle



1	Funcionamento	Liga ou desliga o projetor. Para obter mais informações, consulte "Como ligar seu projetor" na página 15 e "Como desligar seu projetor" na página 15.
2	Para cima / Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+40/-35 graus).
3	Luz de advertência LAMP	Se o indicador âmbar de LÂMPADA estiver aceso ou piscando, um dos seguintes problemas pode ter ocorrido: • A lâmpada chegou ao final de sua vida útil • O módulo da lâmpada não está instalado apropriadamente • Falha do driver de lâmpada • Falha de roda de cores Para obter mais informações, consulte "Solução de problemas do projetor" na página 42 e "Sinal-guia" na página 46.

4	Luz de advertência TEMP	Se o indicador âmbar de TEMPERATURA estiver aceso ou piscando, um dos seguintes problemas pode ter ocorrido: • A temperatura interna do projetor está muito alta • Falha de roda de cores Para obter mais informações, consulte "Solução de problemas do projetor" na página 42 e "Sinal-guia" na página 46.
5	Entrar	Pressione para confirmar o item selecionado.
6	Receptor de IF	Aponte o controle remoto para o receptor de IF e pressione um botão.
7	Direita / Ajuste Automático	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada. **NOTA:** O botão **Ajuste Automático** não funciona se a Exibição na Tela (OSD) estiver visível.
8	Para cima / Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+40/-35 graus).
9	Esquerda / Origem	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para alternar entre as fontes RGB analógico, Composto, Componente (YPbPr, via VGA), e S-Video quando várias origens estiverem conectadas ao projetor.
10	Menu	Pressione para ativar o OSD. Use a teclas direcionais e o botão **Menu** para navegar no OSD.

Como usar o controle remoto



1	Liga/desliga	Liga ou desliga o projetor. Para obter mais informações, consulte "Como ligar seu projetor" na página 15 e "Como desligar seu projetor" na página 15.
2	Entrar	Pressione para confirmar a seleção.
3	Direita	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
4	Para baixo	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).

5	Proporção	Pressione para alterar a proporção de uma imagem exibida.
6	Mudo	Pressione para ativar ou desativar o modo mudo do alto-falante do projetor.
7	Modo de vídeo	O projetor tem configurações predefinidas otimizadas para mostrar dados (apresentação de slides) ou vídeos (filmes, jogos, etc.) Pressione o botão **Video Mode (Modo de Vídeo)** e alterne entre **Presentation mode (Modo de apresentação)**, **Bright mode (Modo de brilho)**, **Movie mode (Modo de filme)**, **sRGB** ou **Custom mode (Modo padrão)**. Se você pressionar o botão **Video Mode (Modo de vídeo)** uma vez, aparecerá o modo de exibição atual. Pressionando o botão **Video Mode (Modo de vídeo)** novamente, você alterna entre os modos.
8	Mouse par cima	Pressione para voltar à página anterior. **NOTA:** O cabo USB deve ser conectado se você deseja utilizar o atributo Mover a Tela Para Cima.
9	Mouse para baixo	Pressione para avançar até a próxima página. **NOTA:** O cabo USB deve ser conectado se você deseja utilizar o atributo Mover a Tela Para Baixo.
10	Congelar	Pressione para dar pausa na imagem da tela.
11	Tela vazia	Pressione para ocultar/exibir a imagem.
12	Informação	Pressione para fornecer ao projetor as informações de resolução originais.
13	S-Vídeo	Pressione para selecionar a fonte de S-Vídeo.
14	Para cima	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
15	Esquerda	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
16	Menu	Pressione para ativar o OSD.

17	Aumentar o volume	Pressione para aumentar o volume.
18	Origem	Pressione para alternar entre as origens RGB analógico, Composto, Componente (YPbPr, via VGA), S-Vídeo.
19	Diminuir o volume	Pressione para diminuir o volume.
20	Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+40/-35 graus).
21	Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+40/-35 graus).
22	Ajuste automático	Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada. O Ajuste automático não funciona se o OSD está visível.
23	Zoom +	Pressione para aumentar a imagem.
24	Zoom -	Pressione para diminuir a imagem.
25	VGA	Pressione para selecionar a fonte de VGA.
26	Vídeo	Pressione para selecionar a fonte de Vídeo Composto.

Instalação das Pilhas do Controle Remoto

NOTA: Remova as pilhas do controle remoto quando não estiver em uso.

1 Pressione a guia para elevar a tampa do compartimento de pilhas.

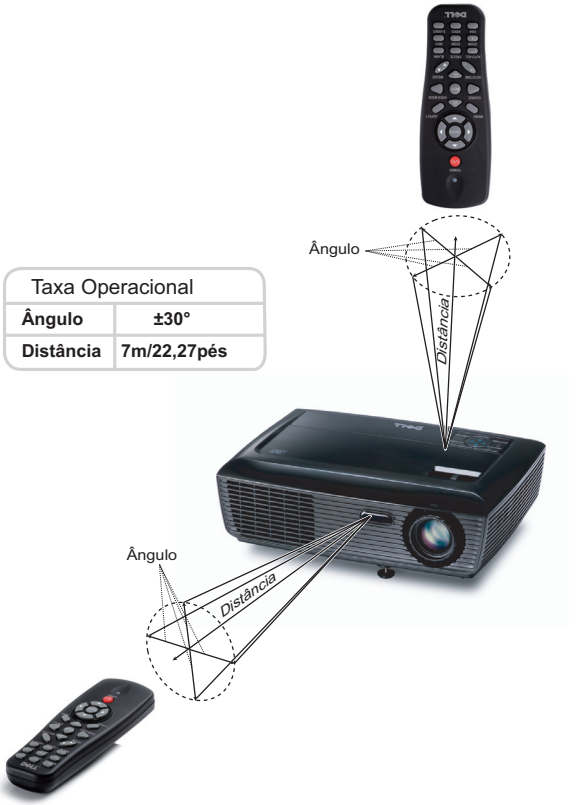
2 Verifique a polaridade (+/-) marcada nas pilhas.

3 Insira as pilhas e alinhe sua polaridade corretamente de acordo com a marcação no compartimento de pilhas.

NOTA: Evite misturar tipos diferentes de pilhas ou usar uma pilha nova e uma velha juntas.

4 Escorregue novamente a tampa das pilhas.

Taxa Operacional Com Controle Remoto



Taxa Operacional	
Ângulo	**±30°**
Distância	**7m/22,27pés**

NOTA: A taxa operacional real pode diferir levemente a partir do diagrama. Pilhas fracas também prevenirão que o controle remoto opere apropriadamente o projetor.

Utilização da Exibição na Tela

- O projetor apresenta uma Exibição na Tela (OSD) multilingüe que pode ser ativada com ou sem uma fonte de entrada.
- Para navegar pelas guias do menu principal, pressione o botão e no painel de controle ou no controle remoto do projetor.
- Para selecionar um sub-menu, pressione o botão no painel de controle ou no controle remoto de seu projetor.
- Para selecionar uma opção, pressione ou no painel de controle ou no controle remoto do seu projetor. A cor muda para azul-escuro. Quando um item é selecionado, sua cor muda para azul-escuro.
- Use ou no painel de controle ou no controle remoto para ajustar as configurações.
- Para voltar ao menu principal, vá até a guia Voltar e pressione o botão no painel de controle ou no controle remoto.
- Para sair do OSD, vá até a guia SAIR e pressione o botão ou pressione o botão **Menu** diretamente no painel de controle ou no controle remoto.

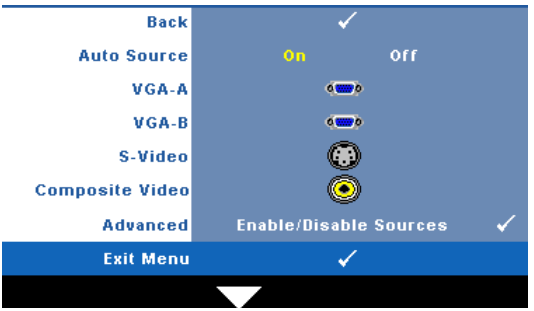
Menu principal

AUTO-ADJUST (AJUSTE AUTOMÁTICO)

O Ajuste Automático ajusta a **Frequency (Freqüência)** e **Tracking** do projetor no modo PC.

INPUT SELECT (SELEÇÃO DE ENTRADA)

O menu Seleção de Entrada permite selecionar a origem de entrada do seu projetor.



AUTO SOURCE (FONTE AUTOMÁTICA)—Selecione **Off (Desligado)** (o padrão) para travar o sinal de entrada atual. Se você pressionar o botão **Source (Fonte)** quando o modo **Auto Source (Fonte Automática)** está configurado para **Off (Desligar)**, é possível selecionar manualmente o sinal de entrada. Selecione **On (Ligar)** para detectar automaticamente os sinais de entrada disponíveis. Se você pressionar o botão **Source (Fonte)** quando o projetor está ligado, este procura automaticamente a próxima entrada de sinal disponível.

VGA-A—Pressione para detectar o sinal VGA-A.

VGA-B—Pressione para detectar o sinal VGA-B.

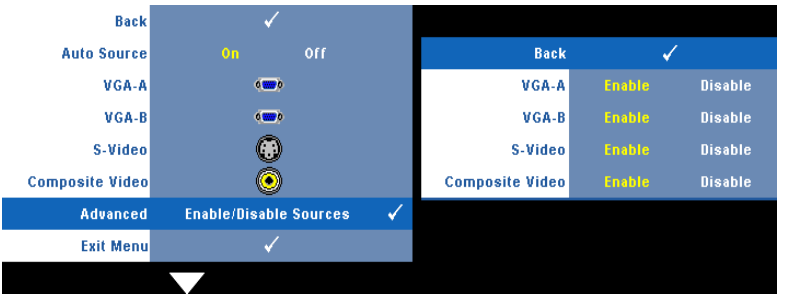
S-VÍDEO—Pressione para detectar o sinal S-Vídeo.

COMPOSITE VIDEO (VÍDEO COMPOSTO)—Pressione para detectar o sinal Vídeo Composto.

ADVANCED (AVANÇADO)—Pressione para ativar o menu Input Select Advanced (Seleção de Entrada Avançada).

INPUT SELECT ADVANCED (SELEÇÃO DE ENTRADA AVANÇADA)

O menu Seleção de Entrada Avançada permite que você habilite ou desabilite as fontes de entrada.



VGA-A—Use e para habilitar ou desabilitar a entrada VGA-A.

VGA-B—Use e para habilitar ou desabilitar a entrada VGA-B.

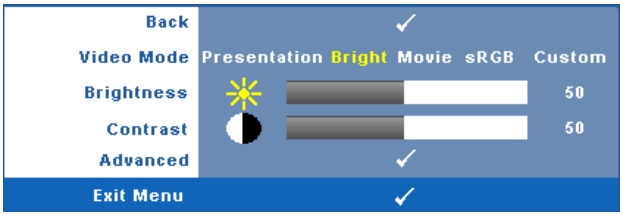
S-VÍDEO—Use e para habilitar ou desabilitar a entrada S-Vídeo.

COMPOSITE VIDEO (VÍDEO COMPOSTO)—Use < e > para habilitar ou desabilitar a entrada de Vídeo Composto.

NOTA: Você não pode desabilitar sua fonte de entrada atual. A qualquer momento, um mínimo de duas fontes de entrada deve ser habilitado.

PICTURE (IMAGEM) (no Modo PC)

Usando o menu **Picture (Imagem)**, é possível ajustar as configurações de exibição do seu projetor. O modo Imagem oferece as seguintes opções:



VIDEO MODE (MODO DE VÍDEO)—Permite otimizar a imagem do projetor: **Presentation (Apresentação)**, **Bright (Brilho)**, **Movie (Filme)**, **sRGB** (fornece representação de cor mais precisa), e **Custom (Personalizado)** (fixa suas configurações preferidas).

NOTA: Se você ajustar as configurações de **Brightness (Brilho)**, **Contrast (Contraste)**, **Saturation (Saturação)**, **Sharpness (Sutiliza)**, **Tint (Hue)**, e **Advanced (Avançadas)**, o projetor se altera automaticamente para **Custom (Personalizado)**.

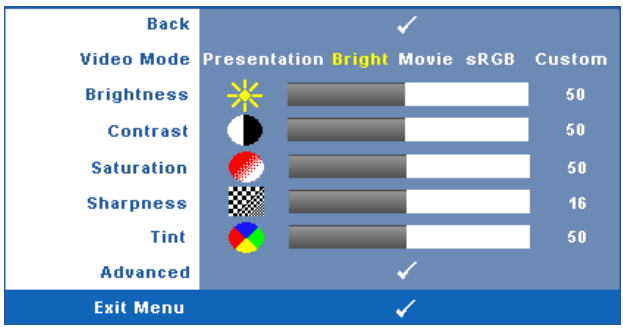
BRIGHTNESS (BRILHO)—Use < e > paraajustar o brilho da imagem.

CONTRAST (CONTRASTE)—Use < e > para ajustar o contraste da exibição.

ADVANCED (AVANÇADO)—Pressione ✓ para ativar o **Menu Picture Advance (Imagem Avançada)**. Consulte "PICTURE ADVANCED (IMAGEM AVANÇADA)" na página 30.

PICTURE (IMAGEM) (no Modo de vídeo)

Usando o menu **Picture (Imagem)**,é possível ajustar as configurações de exibição do projetor. O modo Imagem oferece as seguintes opções:



VIDEO MODE (MODO DE VÍDEO)—Permite otimizar a imagem do projetor: **Presentaiont** (Apresentação), **Bright** (Brilho), **Movie** (Filme), **sRGB** (fornece representação de cor mais precisa), e **Custom** (**Personalizado**) (fixa suas configurações preferidas).

NOTA: Se você ajustar as configurações de **Brightness (Brilho)**, **Contrast (Contraste)**, **Saturation (Saturação)**, **Sharpness (Sutileza)**, **Tint (Cor)**, e **Advanced (Avançadas)**, o projetor se alterará automaticamente para **Custom (Personalizado)**.

BRIGHTNESS (BRILHO)—Use < e > paraajustar o brilho da imagem.

CONTRAST (CONTRASTE)—Use < e > para ajustar o contraste da exibição.

SATURATION (SATURAÇÃO)—Permite ajustar a origem de vídeo de preto e branco até cores totalmente saturadas. Pressione < para diminuir a quantidade de cor na imagem e > para aumentar.

SHARPNESS (NITIDEZ)—Pressione < para diminuir a nitidez e > para aumentar a nitidez.

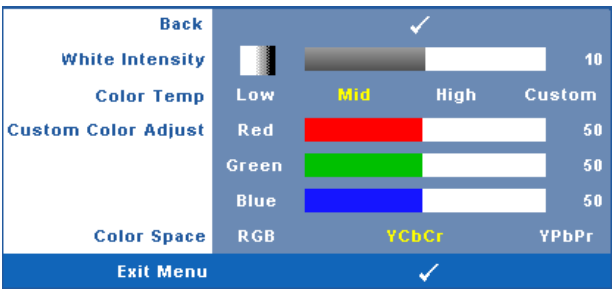
TINT (HUE)—Pressione < para aumentar a intensidade do verde na imagem e > para aumentar a intensidade do vermelho na imagem (disponível apenas para sinal NTSC).

ADVANCED (AVANÇADO)—Pressione ✓ para ativar o **Menu Picture Advance** (**Imagem Avançada**). Consulte "PICTURE ADVANCED (IMAGEM AVANÇADA)" abaixo.

NOTA: **Saturation (Saturação)**, **Sharpness (Sutileza)**, e **Tint (Cor)** são disponíveis apenas quando a fonte de entrada for Composto ou S-Vídeo.

PICTURE ADVANCED (IMAGEM AVANÇADA)

Usando o menu Imagem Avançada, é possível ajustar as configurações de exibição do seu projetor. O modo Imagem Avançada oferece as seguintes opções:



WHITE INTENSITY (INTENSIDADE DE BRANCO)—Use < e > para ajustar a intensidade de branco exibido.

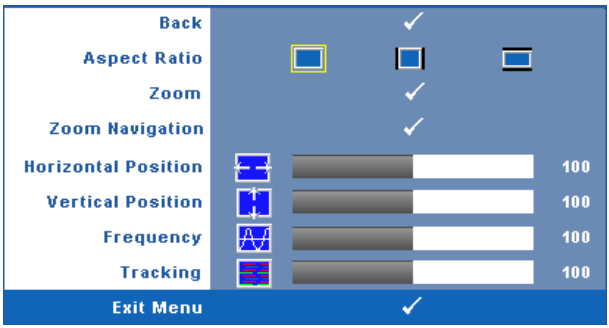
COLOR TEMP (TEMPERATURA DA COR)—Permite ajustar a temperatura da cor. A tela parece mais fria a temperaturas de cor mais altas, e mais quente a temperaturas de cor mais baixas. Ao ajustar os valores no menu **Color Adjust** (**Ajuste de cor**), o modo Personalizado é ativado. Os valores são salvos no Custom mode (modo Personalizado).

CUSTOM COLOR ADJUST (AJUSTE DE COR PERSONALIZADO)—Permite ajustar manualmente as cores vermelho, verde e azul.

COLOR SPACE (ESPAÇO DE COR)—Permite que você selecione o espaço de cores, as opções são: RGB, YCbCr e YPbPr.

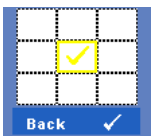
DISPLAY (EXIBIÇÃO) (no Modo PC)

Usando o menu **Display (Exibição)**, é possível ajustar as configurações de exibição do seu projetor. O modo Imagem oferece as seguintes opções:



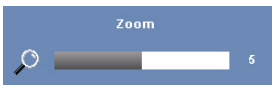
ASPECT RATIO (PROPORÇÃO)—Permite selecionar a proporção para ajustar a exibição da imagem.

- Original — Selecione Original para manter a proporção da imagem projetada de acordo com a origem de entrada.
- 4:3 — A origem de entrada é alterada para se ajustar à tela e projeta uma imagem 4:3.
- Wide — A origem de entrada é alterada para se ajustar à largura da tela para projetar uma imagem widescreen.



ZOOM—Pressione para ativar o menu **Zoom**.

Selecione a área a dar zoom e pressione para visualizar a imagem com zoom.



Ajuste a escala de imagem pressionando ou e pressione para visualizar.

ZOOM NAVIGATION (NAVEGAÇÃO DE ZOOM)—Pressione ✓ para ativar o menu **Zoom Navigation (Navegação de Zoom)**.

Use < > ^ v para navegar na tela projetada.

HORIZONTAL POSITION (POSIÇÃO HORIZONTAL)—Pressione < para mover a imagem para a esquerda e > para mover a imagem para a direita.

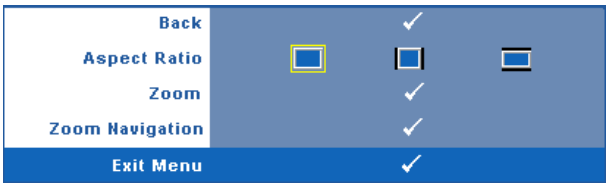
VERTICAL POSITION (POSIÇÃO VERTICAL)—Pressione < para mover a imagem para baixo e > para mover a imagem para cima.

FREQUENCY (FREQÜÊNCIA)—Permite alterar a freqüência de clock dos dados de exibição para que coincidam com a freqüência da placa gráfica do computador. Se aparecer uma onda vertical intermitente, use o controle **Frequency (Freqüência)** para minimizar as barras. Este é um ajuste primário.

TRACKING—Sincronize a fase do sinal de exibição com a placa gráfica. Se a imagem ficar instável ou começar a piscar, use **Tracking** para corrigi-la. Este é um ajuste fino.

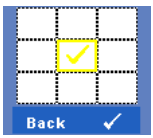
DISPLAY(EXIBIÇÃO) (no Modo de vídeo)

Usando o menu **Display (Exibição)**, é possível ajustar as configurações de exibição do seu projetor. O modo Imagem oferece as seguintes opções:



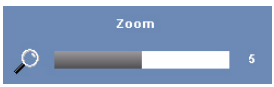
ASPECT RATIO (PROPORÇÃO)—Permite selecionar a proporção para ajustar a exibição da imagem.

- Original — Selecione Original para manter a proporção da imagem projetada de acordo com a origem de entrada.
- 4:3 — A origem de entrada é alterada para se ajustar à tela e projeta uma imagem 4:3.
- Wide — A origem de entrada é alterada para se ajustar à largura da tela para projetar uma imagem widescreen.



ZOOM—Pressione para ativar o menu **Zoom**.

Selecione a área a dar zoom e pressione para visualizar a imagem com zoom. Ajuste a escala de imagem pressionando ou e pressione para visualizar.



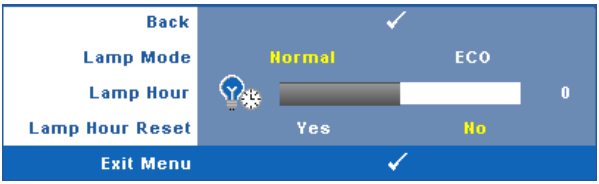
Ajuste a escala de imagem pressionando ou e pressione para visualizar.

ZOOM NAVIGATION (NAVEGAÇÃO DE ZOOM)—Pressione para ativar o menu **Zoom Navigation (Navegação de Zoom)**.

Use para navegar na tela projetada.

LAMP (LÂMPADA)

Usando o menu **Lamp (Lâmpada),** é possível ajustar as configurações de exibição do projetor. O modo Lâmpada oferece as seguintes opções:



LAMP MODE (MODO DE LÂMPADA)—Permite que você selecione entre os modos Normal e Econômico.

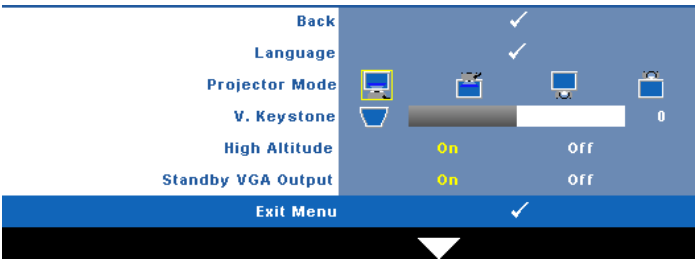
O Modo Normal opera com nível de energia total. O Modo Econômico opera a níveis de potência mais baixa pode prolongar a vida útil da lâmpada, tornar o funcionamento mais silencioso, e reduzir a saída de luminância na tela.

LAMP HOUR (DURAÇÃO DA LÂMPADA)—Mostre o tempo de funcionando desde a última redefinição do temporizador da lâmpada.

LAMP HOUR RESET (TEMPO DA LÂMPADA)—Selecione **Yes (Sim)** para reiniciar o temporizador da lâmpada.

SET UP (CONFIGURAÇÃO)

O menu Configuração permite que você ajuste as configurações de Language (Idioma), Projector Mode (Modo do Projetor), Keystone (Distorção), High Altitude (Alta Altitude) e Satndby VGA Outout (Saída de VGA em Espera).



LANGUAGE (IDIOMA)—Permite que você altere o idioma da OSD. Pressione ✓ para ativar o menu **Idioma**.

PROJECTOR MODE (MODO DO PROJETOR)—Permite selecionar o modo do projetor, dependendo de como este está montado.

- Projeção frontal - mesa — Esta é a opção padrão.
- Projeção frontal no teto — O projetor vira a imagem ao contrário para uma projeção no teto.
- Retroprojeção - mesa — O projetor inverte a imagem para que você possa projetar de trás de uma tela translúcida.
- Retroprojeção no teto — O projetor inverte e vira a imagem ao contrário. É possível projetar por detrás de uma tela translúcida com o projector montado no teto.

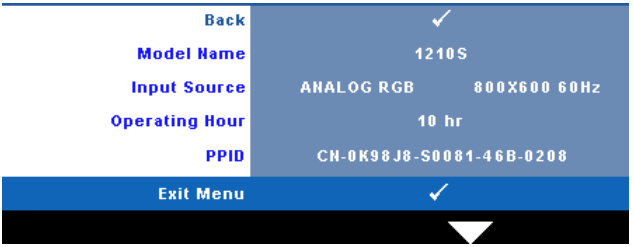
V. KEYSTONE (DISTORÇÃO TRAPEZOIDAL VERTICAL)—Ajusta manualmente a distorção da imagem vertical provocada pela inclinação do projetor.

ALTA ALTITUDE—Selecione Ligar para ligar o modo alta altitude. Opera os ventiladores em velocidade total continuamente para permitir resfriamento apropriado em alta altitude do projetor.

SAÍDA DE VGA EM ESPERA—Selecione Liga ou Desliga na função saída de VGA no status de espera do projetor. O padrão é Off (desligado).

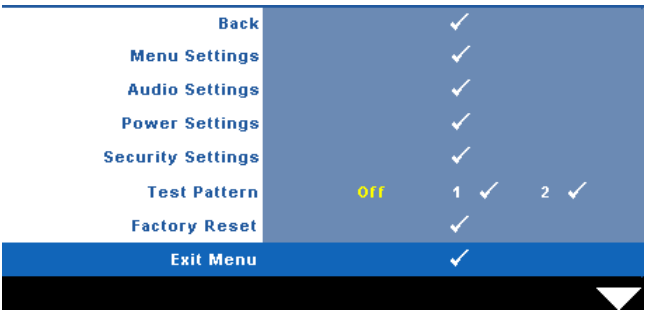
INFORMATION (INFORMAÇÃO)

O menu Informação exibe as configurações atuais do projetor.

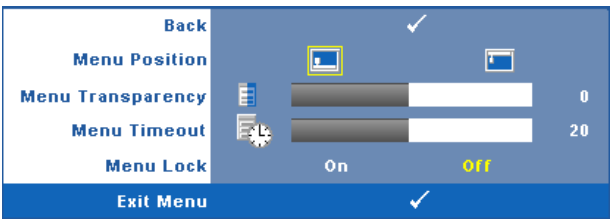


OTHERS (OUTROS)

O menu Outros permite que você altere as configurações de Menu, Áudio, Alimentação e Segurança. Você também pode realizar Padrão de Teste e Reiniciar ao Padrão de Fábrica.



MENU SETTINGS (CONFIGURAÇÃO DE MENU)—Selecione e pressione ☑ para ativar as configurações de menu. As configurações de menu consistem das seguintes opções:



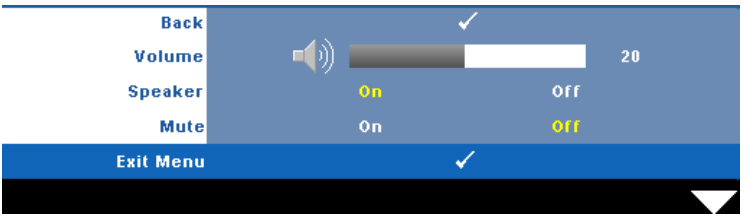
MENU POSITION (POSIÇÃO DO MENU)—Permite alterar a posição do menu OSD na tela.

MENU TRANSPARENCY (TRANSPARÊNCIA DO MENU)—Selecione para alterar o nível de transparência do fundo do OSD.

MENU TIMEOUT (TEMPO LIMITE DE MENU)—Permite ajustar o tempo para Tempo Limite de OSD. Como padrão, o OSD desaparecer depois de 20 segundos de inatividade.

MENU LOCK (BLOQUEIO DE MENU)—Selecione **On (Ligado)** para habilitar Bloqueio de Menu para ocultar o menu OSD. Selecione **OFF (DESLIGAR)** para desativar Bloqueio de Menu. Se desejar desabilitar a função Bloqueio de Menu e ocultar o OSD, pressione o botão **Menu** no painel de controle ou no controle remoto por 15 segundos e, a seguir, desabilite a função.

AUDIO SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE ÁUDIO)—Selecione e pressione ☑ para ativar as configurações de áudio. As configurações de áudio consistem das seguintes opções:



VOLUME—Pressione ◁ para diminuir o volume e ▷ para aumentar.

SPEAKER (AUTO-FALANTE)—Selecione **On (Ligar)** para habilitar auto-falante. Selecione **Off (Desligar)** para desabilitar auto-falante.

MUTE (MUDO)—Permite que você coloque o som em mudo para a entrada e saída de áudio.

POWER SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE ENERGIA)—Selecione e pressione ☑ para ativar as configurações de energia. As configurações de energia consistem das seguintes opções:

POWER SETTING (ECONOMIA DE ENERGIA)—Selecione **Off (Desligar)** para desabilitar o modo Economia de Energia. Por padrão, o projetor é configurado para entrar em economia de energia depois de 120 minutos sem atividade. Uma mensagem de alerta aparece na tela exibindo um corte de 60 segundos antes de alternar o modo de economia de energia. Pressione qualquer tecla durante o período de corte para parar o modo de economia de enrgia.

Você pode também fixar um período de atraso diferente para a entrada no modo de economia de energia. O período retardo é o tempo que você deseja que o projetor aguarde sem um sinal de entrada. A economia de energia pode ser fixada em 30, 60, 90 ou 120 minutos.

Se um sinal de entrada não é detectado durante o período de retardo, o projetor desliga a lâmpada e entra no modo de economia de energia. Se um sinal de entrada é detectado dentro do período de retardo, o projetor liga automaticamente. Se um sinal de entrada não é detectado dentro de duas horas durante o modo de economia de energia, o projetor passa do modo de Economia de Energia para o modo Desligado. Para ligar o projetor, pressione o botão Power (Liga/Desliga).

QUICK SHUTDOWN (DESLIGAMENTO RÁPIDO)—Selecione **Yes (Sim)** para desligar o projetor com um único toque no botão **Power (Liga/Desliga)**. Esta função permite que o projetor se desligue rapidamente com uma velocidade mais alta do ventilador. Espera-se um ruídos acústico mais alta durante o desligamento rápido..

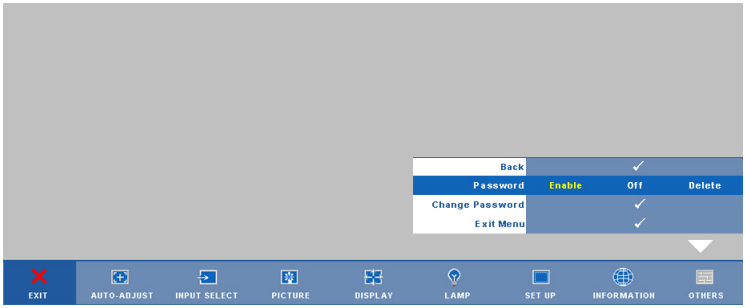
NOTA: Antes de voltar a ligar o projetor, espere 60 segundos para permitir que a temperatura interna estabilize. O projetor levará um longo tempo para ligar se você tentar ligar imediatamente. Seus ventiladores de resfriamento funcionarão em velocidade total por cerca de 30 segundos para estabilizar a temperatura interna.

SECURITY SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA)—Selecione e pressione ☑ para ativar as configurações de segurança. O menu de configurações de segurança habilita e fixa proteção por senha.

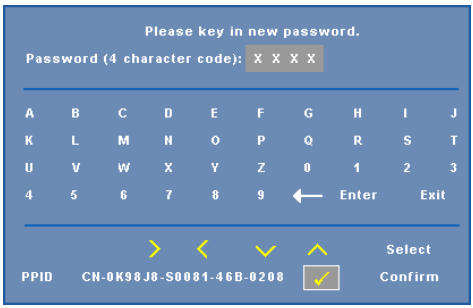
PASSWORD (SENHA)—Quando a Proteção por Senha está habilitada, a tela Proteção por Senha, solicitando que seja inserida uma senha, será exibida quando o plugue for conectado à tomada elétrica e o projetor for ligado. Por padrão, essa função está desabilitada. Você pode habilitar este atributo, selecionando **Enabled (Habilitado)**. Se a senha já foi fixada, digite primeiramente a senha e selecione a função. Este recurso de segurança por senha será ativado da próxima vez que o projetor for ligado. Se você ativar este recurso, o projetor pedirá que você insira senha depois de ligá-lo:

1 Na primeira vez em que for solicitada a senha:

a Vá até o menu **Other (Outros)**, pressione e então selecione **Password (Senha)** para **Enable (Habilitar)** as configurações de senha.



b Ativar a função de Senha irá fazer aparecer uma tela de caracteres, digite um número de 4 dígitos da tela e pressione o botão ..


Please key in new password.
Password (4 character code): X X X X
A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 Enter Exit
Select
PPID CN-0K98J8-S0081-46B-0208
Confirm

c Para confirmar, insira a senha novamente.

d Se a verificação da senha for bem-sucedida, você poderá retomar o acesso às funções e aos utilitários do projetor.

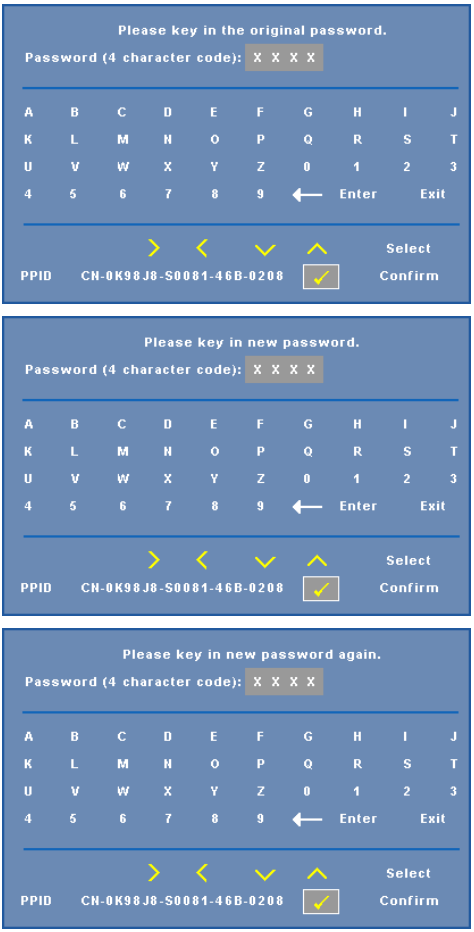
2 Se tiver inserido uma senha errada, você terá ainda mais duas chances. Após a terceira tentativa inválida, o projetor será desligado automaticamente.

NOTA: Se esquecer sua senha, entre em contato com a DELL™ ou uma assistência técnica qualificada.

3 Para desabilitar a função de senha, selecione **Off (Desligar)** para desabilitar a função.

4 Para apagar a senha, selecione **Delete (Apagar)**.

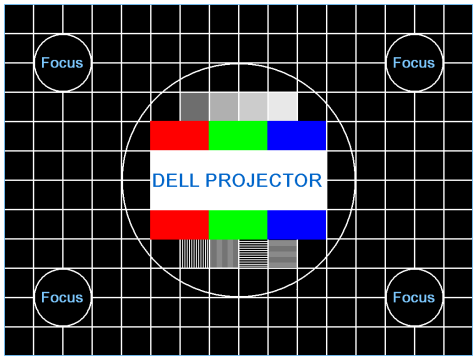
CHANGE PASSWORD (ALTERAR SENHA)—Digite a senha original e, em seguida, insira a nova senha e confirme a nova senha novamente.


Please key in the original password.
Password (4 character code): X X X X
A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 Enter Exit
Select
PPID CN-0K98J8-S0081-46B-0208 Confirm
Please key in new password.
Password (4 character code): X X X X
A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 Enter Exit
Select
PPID CN-0K98J8-S0081-46B-0208 Confirm
Please key in new password again.
Password (4 character code): X X X X
A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z 0 1 2 3
4 5 6 7 8 9 Enter Exit
Select
PPID CN-0K98J8-S0081-46B-0208 Confirm

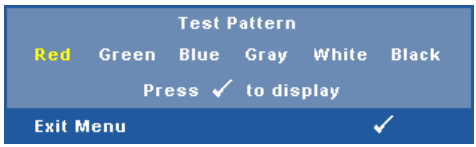
TEST PATTERN (PADRÃO DE TESTE)—O Padrão de Teste é utilizado para testar foco e resolução.

Você pode habilitar ou desabilitar o **Test Pattern (Padrão de Teste)** selecionando **Off (Desligado)**, **1** ou **2**. Você também pode executar o **Test Pattern 1 (Padrão de Teste 1)** pressionando e mantendo pressionados os botões e no painel de controle simultaneamente por 2 segundos. Você também pode executar o padrão de teste 2 pressionando e mantendo pressionados os botões e no painel de controle simultaneamente por 2 segundos.

Test Pattern 1 (Padrão de Teste 2):



Test Pattern 2 (Padrão de Teste 2):



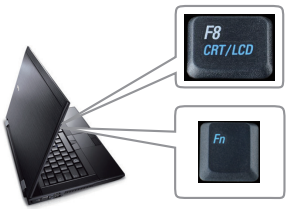
FACTORY REST (RESTAURAR PADRÃO DE FÁBRICA)—Selecione e pressione para restaurar todas as configurações a seu padrão de fábrica, a mensagem de alerta abaixo aparecerá.

Os itens redefinidos incluem as configurações de fonte do computador e de vídeo.

4

Solução de problemas do projetor

Se ocorrerem problemas com o projetor, consulte as dicas para solução de problemas abaixo. Se o problema persistir , entre em contato com a Dell™ (Consulte como entrar em contato com a Dell™ em página 53).

Problema	Possível solução
Nenhuma imagem aparece na tela 	• Verifique se a tampa da lente foi removida e se o projetor está ligado. • Garanta que a SELEÇÃO DE ENTRADA esteja fixo corretamente no menu OSD. • Verifique se a porta gráfica externa está habilitada. Se você está usando um computador portátil Dell™, pressione Fn + F8 CRT/LCD (Fn+F8). No caso de outros computadores, consulte a respectiva documentação. O sinal de saída do computador não está de acordo com os padrões industriais. Se isto ocorrer, atualize o driver de vídeo do computador. Para computador Dell, **consulte support.dell.com**. • Verifique se todos os cabos estão bem conectados. Consulte "Como conectar o projetor" na página 9. • Verifique se os pinos dos conectores não estão tortos nem quebrados. • Verifique se a lâmpada está instalada corretamente (consulte "Troca da lâmpada" na página 47). • Use **Test Pattern (Padrão de teste)** no menu **Others (Outros)**. Verifique se as cores do padrão de teste estão corretas.

Problema ***(continuação)***	**Possível solução** ***(continuação)***
Fonte de Entrada Perdida. Não pode trocar para Fonte de Entrada em particular.	Vá até Habilitar/Desabilitar Fontes Avançadas, garanta que a Fonte de Entrada em particular esteja fixada como Habilitada.
Imagem parcial, rolando ou exibida incorretamente	**1** Pressione o botão **Auto Adjust (Ajuste automático)** no controle remoto ou no painel de controle. **2** Se você está usando um computador portátil Dell™, configure a resolução do computador para XGA (1024 x 768): **a** Clique com o botão direito do mouse numa parte livre da área de trabalho do Windows, clique em ® Windows®, clique em **Properties (Propriedades)** e então selecione a guia **Settings (Configurações)**. **b** Verifique se a configuração é de 1024 x 768 pixels para a porta externa do monitor. **c** Pressione Fn F8 CRT/LCD (Fn+F8). Se tiver dificuldade em alterar a resolução ou o seu monitor travar, reinicie todos os equipamentos e o projetor. Se você não está usando um computador portátil Dell™, consulte a documentação de seu computador. O sinal de saída do computador pode não estar de acordo com os padrões industriais. Se isto ocorrer, atualize o driver de vídeo do computador. Para um computador Dell, veja **support.dell.com**.
A tela não exibe a apresentação.	Se você está usando um computador portátil, pressione Fn F8 CRT/LCD (Fn+F8).
Imagem instável ou piscando.	Ajuste o tracking no submenu **Display (Exibição)** do OSD (apenas no Modo PC).
Imagem com uma barra vertical piscando.	Ajuste a freqüência no submenu **Display (Exibição)** do OSD (apenas no Modo PC).

Problema ***(continuação)***	**Possível solução** ***(continuação)***
Cor da imagem incorreta	• Se o projetor receber a saída de sinal errada da placa gr[afica, define o tipo de sinal para **RGB** na guia **Display (Exibição)** do OSD. • Use **Test Pattern (Padrão de teste)** no menu **Others (Outros)**. Verifique se as cores do padrão de teste estão corretas.
A imagem está fora de foco.	**1** Ajuste o anel de foco na lente do projetor. **2** Verifique se a tela de projeção está dentro da distância exigida pelo projetor (3,28 pés [1 m] a 39,37 pés [12 m]).
A imagem fica alongada durante exibição de um DVD de 16:9	O projetor detecta automaticamente o formato de sinal de entrada. Manterá a proporção da imagem projetada de acordo com formato do sinal de entrada com uma configuração Original. Se a imagem ainda estiver alongada, ajuste a proporção no menu **Configuração** no OSD.
A imagem está invertida	Selecione **Set Up (Configuração)** no OSD e ajuste o modo do projetor.
A lâmpada está queimada ou faz um barulho de estouro	Ao fim de sua vida útil, a lâmpada pode queimar e fazer um som alto de estouro. Caso isso ocorra, o projetor não liga. Para trocar a lâmpada, consulte "Troca da lâmpada" na página 47.
Luz **LAMP (LÂMPADA)** acesa em âmbar	Se a luz **LAMP (LÂMPADA)** acender em âmbar, troque a lâmpada.

Problema ***(continuação)***	**Possível solução** ***(continuação)***
Luz **LAMP (LÂMPADA)** está piscando em âmbar	Se a luz **LAMP (LÂMPADA)** estiver piscando em âmbar, a conexão do módulo de Lâmpada pode estar interrompida. Favor verifique o módulo de lâmpada e garanta que esteja propriamente instalado. Se a luz **LAMP (LÂMPADA)** e a luz **POWER (LIGA/DESLIGA)** estiverem piscando em âmbar, houve falha no driver da lâmpada e o projetor será desligado automaticamente. Se a luz **LAMP (LÂMPADA)** e **TEMP** estiver piscando em âmbar e a luz **POWER (LIGA/DESLIGA)** estiver fixa em azul, a roda de cor falhou e o projetor será desligado automaticamente. Para apagar o modo de proteção, pressione e mantenha pressionado o botão POWER (LIGA/DESLIGA) por 10 segundos.
Luz **TEMP (Temperatura)** acesa em âmbar	O projetor está superaquecido A exibição será encerrada automaticamente. Ative a exibição novamente depois que o projetor esfriar. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell™.
Luz **TEMP (Temperatura)** está piscando em âmbar	Um ventilador do projetor falhou e o projetor será desligado automaticamente. Tente limpar o modo projetor pressionando e mantendo pressionado o botão **POWER (LIGA/DESLIGA)** por 10 segundos. Favor aguarde cerca de 5 minutos e tente ligar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell™.
O OSD não aparece na tela.	Tente pressionar o botão Menu no painel por 15 segundos para desbloquear o OSD. Verifique o **Menu Lock (Bloqueio de Menu)** em página 37.
O controle remoto não está funcionando normalmente ou funciona somente dentro de uma distância muito limitada	As pilhas podem estar fracas. Verifique se o feixe de laser transmitido do controle remoto está fraco demais. Se for o caso, substitua as pilhas gastas por 2 pilhas AAA novas.

Sinal-guia

Status do projetor	Descrição	Botões de controle	Indicador	
		Funcionamento	Temperatura (Âmbar)	LAMP (âmbar)
Modo de espera	O projetor está no modo de espera Pronto para ligar.	AZUL Piscando	DESL.	DESL.
Modo de aquecimento	O projetor demora algum tempo para aquecer e ligar.	AZUL	DESL.	DESL.
Lâmpada acesa	O projetor está no modo Normal, pronto para exibir uma imagem. **Nota:** O menu OSD não é acessado.	AZUL	DESL.	DESL.
Modo de arrefecimento	O projetor está esfriando para desligar.	AZUL	DESL.	DESL.
Modo de economia de energia	O modo de economia de energia foi ativado. O projetor entrará automaticamente no modo de espera, se um sinal de entrada não for detectado em duas horas.	ÂMBAR Piscando	DESL.	DESL.
Esfriando antes do modo de Economia de Energia.	O projetor leva 60 segundos para esfriar antes de entrar no modo de economia de energia.	ÂMBAR	DESL.	DESL.
Superaquecimento do projetor	As aberturas de ventilação podem estar obstruídas ou a temperatura ambiente pode estar acima de 35ºC. O projetor desliga automaticamente. Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estejam obstruídas e que a temperatura ambiente esteja dentro da faixa de funcionamento. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	DESL.	ÂMBAR	DESL.
O driver da lâmpada está superaquecido	O driver da lâmpada está superaquecido. As aberturas de ventilação podem estar obstruídas. O projetor desliga automaticamente. Ative a exibição novamente depois que o projetor esfriar. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	ÂMBAR	ÂMBAR	DESL.
Ventilador com defeito	Um dos ventiladores falhou. O projetor desliga automaticamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	DESL.	ÂMBAR Piscando	DESL.
O driver da lâmpada está com defeito	O driver da lâmpada falhou. O projetor desliga automaticamente. Desconecte o cabo de alimentação após três minutos e, a seguir, ligue a exibição novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	ÂMBAR Piscando	DESL.	ÂMBAR Piscando
Roda de cores com defeito	A roda de cor não funciona. O projetor falhou e desligará automaticamente. Desconecte o cabo de alimentação após três minutos e, a seguir, ligue o projetor. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	AZUL	ÂMBAR Piscando	ÂMBAR Piscando
Falha - alimentação CC (+12V)	A fonte de alimentação foi interrompida. O projetor desliga automaticamente. Desconecte o cabo de alimentação após três minutos e, a seguir, ligue o projetor. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	ÂMBAR Piscando	ÂMBAR	ÂMBAR

Troca da lâmpada

PRECAUÇÃO: Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as Instruções de segurança descritas em página 7.

Troque a lâmpada quando aparecer a mensagem na tela "**Lamp is approaching the end of uts useful life in the operation. Replacement suggested! www.dell.com/lamps (A lâmpada está próxima do fim de sua vida útil na operação. Substituição sugerida! www.dell.com/lamps)"** aparecerá na tela. Se o problema persistir depois de substituir a lâmpada, entre em contato com a Dell™. Para mais informações, consulte Entre em contato com a Dell™ na página 53.

PRECAUÇÃO:

- **Use uma lâmpada original para garantir condições de funcionamento seguras e otimizadas de seu projetor.**
- **A lâmpada fica muito quente durante o uso. Não tente trocar a lâmpada até o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.**
- **Nunca toque na lâmpada ou no seu vidro. As lâmpadas de projetor são muito frágeis e podem quebrar se tocadas. Os cacos de vidro são afiados e podem causar ferimentos.**
- **Se a lâmpada quebrar, remova todos os cacos do projetor e elimine ou recicle de acordo com a lei estadual, local ou federal. Para mais informações, consulte www.dell.com/hg.**

1. Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
2. Deixe o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
3. Solte os dois parafusos que fixam a tampa da lâmpada e remova-a.
4. Solte os dois parafusos que fixam a lâmpada.
5. Puxe a lâmpada para cima pela alça metálica.

NOTA: A Dell™ pode exigir que as lâmpadas trocadas que ainda estejam dentro da garantia sejam retornadas à Dell™. Caso contrário, entre em contato com a entidade local de coleta de lixo para saber onde fica o local de coleta de lâmpadas usadas mais próximo.

6. Troque pela lâmpada nova.

7 Aperte os dois parafusos que fixam a lâmpada.

8 Reinstale a tampa da lâmpada e aperte os dois parafusos.

9 Redefina o tempo de uso da lâmpada selecionando "Yes (Sim)" em **Lamp Reset (Redefinição da Lâmpada)** na guia **Lâmpada** do OSD. (Consulte o menu Lamp (Lâmpada) na página 34). Quando um novo módulo de lâmpada foi alterado, o projetor detectará e reiniciará automaticamente as horas da lâmpada.

⚠ **PRECAUÇÃO: Descarte de lâmpadas (apenas para os Estados Unidos)**
(Hg) A(S) LÂMPADA(S) DENTRO DESTE PRODUTO CONTÉM(ÊM) MERCÚRIO E DEVE(M) SER RECICLADA(S) OU ELIMINADAS(S) DE ACORDO COM LEIS LOCAIS, ESTADUAIS OU FEDERAIS. PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, VISITE WWW.DELL.COM/HG OU ENTRE EM CONTATO COM A ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE EM WWW.EIAE.ORG. PARA INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS SOBRE A ELIMINAÇÃO DE LÂMPADAS, VISITE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

5

Especificações

Válvula da luz	0,55" SVGA S450 DMD, DarkChip3™
Brilho	2500 lumens ANSI (máximo)
Relação de contraste	2200:1, típ. (totalmente ligado/totalmente desligado)
Uniformidade	90%, típ. (norma japonesa - JBMA)
Número de pixels	800 x 600 (SVGA)
Cor exibível	1,07 bilhões de cores
Velocidade da roda de cores	2X
Lente de projeção	F-Stop: F/ 2.41 - 2.55 Distância focal, f=21,8 - 24 mm Lente de zoom manual de 1.1X Proporção de envio =1,6~1,92 largura e tele
Tamanho da tela de projeção	22,9 – 307 polegadas (diagonal)
Distância de projeção	3,28~39,37 pés (1 m ~ 12 m)
Compatibilidade de vídeo	Vídeo Composto / S-Video: NTSC (M, 3.58, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25/4.4))
	Vídeo Componente via VGA : 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Alimentação	90-264 CA 50/60 Hz com entrada PFC
Consumo de energia	Modo normal: 234W ± 10% @ 110Vac
	Modo econômico: 209W ± 10% @ 110Vac
	Modo de economia de energia: <14W (Velocidade de ventilador no mínimo)
	Modo de espera: <1W
Áudio	1 alto-falante x 2 watt RMS

Nível de ruído	37 dB(A) no modo Normal, 35 dB(A) no Modo econômico
Peso	5,3 lbs (2,4 kg)
Dimensões (L x A x C)	11,26 x 3,54 x 7,56 polegadas (286 x 90 x 192 mm)

Ambiental	Temperatura de funcionamento: 5ºC - 35ºC (41ºF- 95ºF) Umidade: Máximo de 80% Temperatura de armazenamento: 0ºC a 60ºC (32ºF a 140ºF) Umidade: Máximo de 90% Temperatura de remessa: -20ºC a 60ºC (-4ºF a 140ºF) Umidade: Máximo de 90%
Conectores de E/S	Alimentação: Um soquete de energia AC (3-pinos – entrada C14) Entrada VGA: Dois conectores D-sub de 15-pinos (Azul), VGA-A & VGA-B, para sinais de entrada RGB/Componente analógico. Saída VGA: Um conector D-sub de 15-pinos (Pretp) para VGA-A em série. Saída de S-Video: Um conector padrão min-DIN S-Video de 4-pinos para sinal Y/C. Entrada de vídeo composto: Uma tomada RCA Amarela para sinal CVBS. Entrada de Áudio Analógico: Uma tomada de telefone mini estéreo de 3,5mm (Verde).

	Saída de áudio fixa: Uma tomada de telefone mini estéreo de 3,5mm (Azul).
	Porta USB: Um slave USB para suporte a suporte remoto.
Lâmpada	Lâmpada Philips 185W substituível pelo usuário (mais de 4000 horas em modo econômico)

NOTA: A graduação de vida de lâmpada para qualquer projetor é uma medida de degradação de brilho apenas, e não é uma especificação para o momento que leva a lâmpada a falhar e parar a saída de luz. A vida de lâmpada é definida como o tempo que leva para mais de 50 por cento de uma população de amostragem de lâmpada ter redução de brilho em aproximadamente 50 por cento dos lúmens avaliados para a lâmpada especificada. A graduação de vida de lâmpada não é garantida em qualquer forma. A expectativa de vida operacional real de uma lâmpada de projetor irá variar de acordo com as condições operacionais e padrões de uso. O uso de um projetor em condições estressantes que podem incluir ambientes empoeirados, sob altas temperaturas, muitas horas por dia e desligamento de energia provavelmente resultará no encurtamento da expectativa de vida operacional da lâmpada ou possível falha da lâmpada.

Modos de compatibilidade (analógico/Digital)

Resolução	Taxa de Atualização (Hz)	Freqüência Hsync (kHz)	Clock de Pixel (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480 p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 X 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 X 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 X 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

Como entrar em contato com a Dell

Para clientes nos Estados Unidos, disque 800-WWW-DELL (800-999-3355).

NOTA: Se você não tem uma conexão de Internet ativa, pode encontrar as informações de contato na nota fiscal de compra, fatura na embalagem, nota, ou catálogo de produtos da Dell.

A Dell™ oferece várias opções de suporte e serviços on-line e por telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em todas as áreas. Para entrar em contato com a Dell para assuntos de vendas, suporte técnico, ou serviço ao cliente:

1. Visite **support.dell.com**.
2. Verifique o país ou a região no menu suspenso **Escolha um país/região** para parte inferior da página.
3. Clique em **Entre em contato conosco** no lado esquerdo da página.
4. Selecione o link apropriado de serviço ou suporte de acordo com sua necessidade.
5. Escolha um método para entrar em contato com a Dell que seja conveniente para você.

Apêndice: Glossário

Lumens ANSI — Uma norma para medir o brilho. É calculado dividindo uma imagem de um metro quadrado em nove retângulos iguais, medindo o lux (ou brilho) lendo no centro de cada retângulo, e tirando a média desses nove pontos.

Proporção — A proporção mais popular é 4:3 (4 por 3). Os formatos da tela de televisores e computadores mais antigos têm uma proporção de 4:3, o que significa que a largura da imagem é 4/3 vezes a altura.

Brilho—Quantidade de luz emitida por um monitor ou tela de projeção ou um dispositivo de projeção. O brilho do projetor é medido por lumens ANSI.

Temperatura da cor — A aparência de cor da luz branca. A temperatura de cor baixa implica numa luz mais quente (mais amarela/vermelha), enquanto que a temperatura de cor alta implica numa luz mais fria (mais azul). A unidade padrão para a temperatura de cor é o Kelvin (K).

Vídeo component —Um método de transmitir vídeo de qualidade que consiste num sinal de luminância e dois sinais separados de crominância, e são definidos como Y'Pb'Pr' para componente analógico e Y'Cb'Cr' para componente digital. Vídeo componente está disponível em reprodutores de DVD.

Vídeo composto— Um sinal de vídeo que combina a luminância (brilho), crominância (cor), seqüência (referência de cor), e sincronismo (sinais de sincronismo horizontal e vertical) numa forma de onda transmitida por um único par de fios. Há três tipos de formatos, a saber: NTSC, PAL e SECAM.

Resolução comprimida — Se as imagens de entrada são de resolução mais alta que a resolução nativa do projetor, a imagem resultante será redimensionada para se ajustar à resolução nativa do projetor.. A natureza da compressão num dispositivo digital significa que parte do conteúdo da imagem é perdida.

Relação de contraste—Faixa de valores claros e escuros numa imagem, ou a relação entre seus valores máximo e mínimo. Existem dois métodos usados pela indústria da projeção para medir esta relação:

1. Totalmente ligado/desligado— mede a intensidade da luz produzida por uma imagem toda branca (totalmente ligado) e a intensidade da luz produzida por uma imagem toda preta (totalmente desligado).
2. *ANSI* — mede um padrão 16 retângulos pretos e brancos alternados. A saída média de luz dos retângulos brancos é dividida pela saída média de luz dos retângulos pretos para determinar a relação de contraste *ANSI*.

O contraste *totalmente ligado/desligado* é sempre um número maior que o contraste *ANSI* para o mesmo projetor.

dB— decibel**—**Uma unidade usada para indicar a diferença relativa em potência ou intensidade, geralmente entre dois sinais acústicos ou elétricos; igual a dez vezes o logaritmo natural da relação entre os dois níveis.

Tela diagonal— Método para medição do tamanho de uma tela ou de uma imagem projetada. Mede de um canto ao canto oposto. Uma tela de 2,7 m de altura por 3,6 m de largura tem uma diagonal de 4,5m. Este documento assume que as dimensões da diagonal são para a relação tradicional de 4:3 de uma imagem de computador conforme o exemplo abaixo.

DLP®— Digital Light Processing™**—**A tecnologia do exibição refletiva desenvolvida pela Texas Instruments, que usa pequenos espelhos manipuláveis. A luz que passa através de um filtro de cor é enviada aos espelhos DLP, que organizam as cores RGB numa imagem projetada na tela, também conhecida como DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device (dispositivo de microespelho digital) **—** Cada DMD é composto por milhares de espelhos microscópicos feitos de liga de alumínio, que são inclinados e fixados num garfo.

Distância focal— Distância que vai da superfície da lente até ao ponto focal.

Freqüência— Taxa de repetição dos sinais elétricos medida em ciclos por segundo. Medida em Hz (Hertz).

Hz (Hertz)— Unidade de freqüência.

Correção de distorção trapezoidal—Dispositivo que corrige a distorção de uma imagem projetada (geralmente, a parte de cima da imagem apresenta-se larga e a parte de baixo estreita) devido ao ângulo incorreto de posicionamento do projetor.

Distância máxima— A distância da tela que o projetor deve estar para lançar uma imagem que seja utilizável (brilhante suficiente) numa sala completamente escura.

Tamanho máximo da imagem—A maior imagem que um projetor pode projetar numa sala escura. Esta é geralmente limitada pelo alcanço focal do sistema óptico.

Distância mínima—A posição mais próxima que um projetor pode focar uma imagem na tela.

NTSC— National Television Standards Committee. Norma norte-americana para vídeo e difusão, com um formato de vídeo de 525 linhas a 30 quadros por segundo.

PAL— Phase Alternating Line. Uma norma de difusão européia para vídeo e difusão, com um formato de vídeo de 625 linhas a 25 quadros por segundo.

Imagem invertida—Característica que permite invertes a imagem horizontalmente. Quando usado num ambiente normal de projeção para frente, textos, gráficos, etc, ficam ao contrário. A imagem invertida é usada para retroprojeção.

RGB— Red, Green, Blue (vermelho, verde, azul)**—** Geralmente usado para descrever um monitor que exige sinais separados para cada uma das três cores.

S-Vídeo—Uma transmissão de vídeo padrão que usa um conector min-DIN de 4 pinos para enviar informações de vídeo em dois fios de sinal chamados luminância (brilho, Y) e crominância (cor, C). S-Vídeo também é referido como Y/C.

SECAM— Uma norma de difusão francesa e internacional para vídeo e difusão, muito parecida com PAL, mas com um método de envio de cor diferente.

SSID — Service Set Identifiers (Identificadores de Conjunto de Serviço) **—** Um nome usado para identificar a LAN sem fio particular a qual um usuário deseja se conectar.

SVGA— Super Video Graphics Array**—** 800 x 600 pixels.

SXGA—Super Extended Graphics Array**,—** 1280 x 1024 pixels.

UXGA— Ultra Extended Graphics Array**—** 1600 x 1200 pixels.

VGA—Video Graphics Array**—**640 x 480 pixels.

XGA— Extended Video Graphics Array**—** 1024 x 768 pixels

Lentes de Zoom—Lentes com uma distância focal variável que permite ao operador mover a vista para dentro ou para fora, aumentando ou diminuindo a imagem.

Relação das lentes de zoom —Relação entre a menor e a maior imagem que uma lente pode projetar de uma distância fixa. Por exemplo, uma relação de 1,4:1 significa que uma imagem de 3,0 m sem zoom poderia ser uma imagem de 4,2 m com zoom total.

Índice

A

Audio Settings (Configurações de Áudio) 37

C

Como ajustar a imagem projetada 16
  abaixar o projetor
    Botão de elevação 16
    Pé de elevação 16
  Como ajustar a altura do projetor 16

Como ajustar o zoom e o foco do projetor 17
  Alavanca de zoom 17
  Anel de foco 17

Como ligar e desligar o projetor
  Como desligar o projetor 15
  Como ligar o projetor 15

Conexão do projetor
  Ao computador 10
  Cabo de alimentação 10, 11, 12, 13, 14
  Cabo de vídeo composto 13
  Cabo S-Video 12
  Cabo USB para USB 10
  Cabo VGA para VGA 10, 11
  Cabo VGA para YPbPr 14
  Conexão com um cabo componente 14
  Conexão com um cabo composto 13
  Conexão com um cabo S-Video 12

Controle remoto 22
  Receptor de IV 21

D

Dell
  como entrar em contato 53

E

Entre em contato com a Dell 6, 45, 47

Especificações
  Alimentação 49
  Ambiental 50
  Áudio 49
  Brightness (Brilho) 49
  Compatibilidade de vídeo 49
  Conectores de E/S 50
  Consumo de energia 49
  Cor exibível 49
  Dimensões 50
  Distância de projeção 49
  Lente de projeção 49
  Nível de ruído 50
  Número de pixels 49
  Peso 50

Relação de contraste 49
Tamanho da tela de projeção 49
Uniformidade 49
Válvula da luz 49
Velocidade da roda de cores 49
Exibição na Tela 27
Ajuste Automático 29
Configuração 34
Exibição (no modo PC) 31
Exibição (no modo Vídeo) 33
Imagem (no Modo de Vídeo) 29
Imagem (no modo PC) 29
Input Select (Seleção de entrada) 28
Lâmpada 34
Menu principal 27
Outros 36

M

Menu Position (Posição do Menu) 36
Menu Settings (Configuração de Menu) 36
Menu Timeout (Tempo Limite de Menu) 37
Menu Transparency (Transparência do Menu) 37
Mute (Mudo) 37

N

número de telefone 53
números de telefone 53

P

Painel de controle 20
Password 38
Password (Senha) 38
Portas de conexão
Conector de entrada VGA-A (D-Sub) 9
Conector de entrada VGA-B (D-Sub) 9
Conector de saída de áudio 9
Conector de vídeo composto 9
Conector do cabo de alimentação 9
Conector remoto USB 9
Conector S-Video 9
Saída VGA-A (conexão passante de monitor) 9
Power Saving (Economia de Energia) 37
Power Settings (Configurações de Energia) 37

Q

Quick Shutdown (Desligamento Rápido) 38

R

Restaurar Padrão de Fábrica 41

S

Screen Settings (Configurações de Tela) 37

Security Settings (Configurações de Segurança) 38

Solução de problemas 42
  Entre em contato com a Dell 42

Speaker (Auto-falante) 37

suporte
  como entrar em contato com a Dell 53

T

Test Pattern (Padrão de Teste) 40

Troca de lâmpada 47

U

Unidade principal
  Alavanca de zoom 7
  Anel de foco 7
  Lente 7
  Painel de controle 7
  Receptor de IV 7

V

Volume (Volum) 37